



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2025, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 28-7775-1
Fecha de revisión: 16/12/2025

Número de versión: 4.00
Sustituye a: 23/06/2025

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M™ Sealant 740 UV, White, Gray and Black

Números de Identificación de Producto

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| DE-2729-2814-9 | UU-0031-1816-1 | UU-0031-1818-7 |
|----------------|----------------|----------------|

| | | |
|------------|------------|------------|
| 7000061758 | 7100078074 | 7100077297 |
|------------|------------|------------|

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Sellante.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: SER-productstewardship@mmm.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.**Reglamento CLP 1272/2008/CE****INDICACIONES DE PELIGRO:**

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información suplementaria:**Adicional a las frases de peligro::**

EUH 208

Contiene Dioctiltinbis(acetilacetonato). | N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina.
Puede provocar una reacción alérgica.**2.3. Otros peligros.**

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

| Ingrediente | Identificador(es) | % | Clasificación según Reglamento (CE No. 1272/2008 [CLP]) |
|--|---|-----------|--|
| Carbonato cálcico | (CAS-No.) 471-34-1 (EC-No.) 207-439-9 (REACH-No.) 01-2119486795-18 | 50 - 70 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Poliéter | Secreto comercial | 10 - 20 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Diisodeciltralato | (CAS-No.) 68515-49-1 (EC-No.) 271-091-4 (REACH-No.) 01-2119422347-43 | 5 - 10 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Dióxido de titanio | (CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17 | < 10 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| Dioctiltinbis(acetilacetonato) | (CAS-No.) 54068-28-9 (EC-No.) ELINCS 483-270-6 (REACH-No.) 01-0000020199-67 | 0,1 - 0,5 | Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | (CAS-No.) 7440-50-8 (EC-No.) 231-159-6 | < 0,005 | Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=1 |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | (EC-No.) 920-107-4 (REACH-No.) 01-2119453414-43 | < 5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |

| | | | |
|--|--|-------|--|
| Fenol alquil sulfonato | Secreto comercial | < 5 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Negro de humo | (CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32 | < 3 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | (CAS-No.) 1760-24-3 (EC-No.) 217-164-6 (REACH-No.) 01-2119970215-39 | < 1 | Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT RE 2, H373 |
| Amina impedida | (CAS-No.) 63843-89-0 (EC-No.) 264-513-3 (REACH-No.) 01-2119978231-37 | < 0,1 | Acuático crónico 1, H410,M=10 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 STOT RE 1, H372 |

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H menionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continuan, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Sin síntomas o efectos críticos. Ver la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|----------------------------|-----------------------|
| Monóxido de carbono | Durante la Combustión |
| Dióxido de carbono | Durante la Combustión |
| Vapores o gases irritantes | Durante la Combustión |
| Óxidos de Nitrógeno | Durante la Combustión |

5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS. Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de aminas

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8

para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|--|------------|-------------------|--|--------------------------|
| Negro de humo | 1333-86-4 | VLAS Españoles | VLA-ED(8 hours):3.5 mg/m ³ | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | VLAS Españoles | VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³ | |
| Estaño, Compuestos orgánicos, como Sn | 54068-28-9 | VLAS Españoles | VLA-ED(como Sn)(8 horas): 0.1mg/m ³ ; VLA-EC(como Sn)(15 minutos):0.2 mg/m ³ | piel |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | 7440-50-8 | VLAS Españoles | VLA (como Cu, fracción inhalable)(8h): 0.01 mg/m ³ | |

VLAS Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

Procedimientos recomendados de seguimiento: Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 16321

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar

la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

| Material | Grosor (mm) | Tiempo de penetración |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| Polímero laminado | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Cuando únicamente se prevea contacto ocasional, pueden ser utilizados guantes de materiales alternativos. En caso de contacto con los guantes, quitarlos inmediatamente y reemplazarlos por unos nuevos. En caso de contacto ocasional, se pueden utilizar guantes de los siguientes materiales:Caucho de nitrilo

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

En caso de que este producto sea utilizado de manera que presente un mayor potencial de exposición (por ejemplo, pulverizado, alto potencial de salpicaduras, etc.), puede ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales de guantes recomendados para determinar los materiales más apropiados para los delantales protectores. En caso de que no se disponga de un material de guante específico para su uso como delantal, el laminado polimérico constituye una opción adecuada.

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|---|--|
| Forma física | Sólido |
| Forma física específica: | Pasta |
| Color | Multicolor |
| Olor | Ligero a polieter |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de fusión/punto de congelación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto/intervalo de ebullición | > 120 °C |
| Inflamabilidad | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No applicable</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No applicable</i> |
| Punto de inflamación | No punto de inflamación |
| Temperatura de autoignición | > 200 °C |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i> |
| Viscosidad cinemática | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Solubilidad en agua | Insignificante |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |

| | |
|---|---------------------------------|
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <i>No aplicable</i> |
| Densidad | 1,65 g/cm ³ |
| Densidad relativa | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad de vapor relativa | <i>No aplicable</i> |
| Características de las partículas | <i>No aplicable</i> |

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

| | |
|--|---------------------------------|
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Rango de evaporación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Peso molecular | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Contenido en sólidos | 99 % |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Alcoholes

Agua

Aminas

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|-------------------|--------------------|
| Ninguno conocido. | |

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel (no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Información adicional:

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada con otras aminas.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--|-----------------------------------|----------------------|--|
| Producto completo | Inhalación-Vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Carbonato cálcico | Dérmino | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Carbonato cálcico | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 3 mg/l |
| Carbonato cálcico | Ingestión: | Rata | LD50 6.450 mg/kg |
| Poliéter | Dérmino | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Poliéter | Ingestión: | Rata | LD50 5.000 mg/kg |
| Diisodeciltalato | Dérmino | Conejo | LD50 > 3.160 mg/kg |
| Diisodeciltalato | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 12,5 mg/l |
| Diisodeciltalato | Ingestión: | Rata | LD50 > 9.700 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Dérmino | Conejo | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 6,82 mg/l |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Rata | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | Dérmino | Compuestos similares | LD50 > 3.160 mg/kg |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | Ingestión: | Compuestos similares | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Fenol alquil sulfonato | Dérmino | Rata | LD50 > 1.000 mg/kg |

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------|------------------------|
| Fenol alquil sulfonato | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Negro de humo | Dérmico | Conejo | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Negro de humo | Ingestión: | Rata | LD50 > 8.000 mg/kg |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 >1.49, <2.44 mg/l |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Ingestión: | Rata | LD50 1.897 mg/kg |
| Diociltinbis(acetilacetona) | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Diociltinbis(acetilacetona) | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Amina impedida | Dérmico | Rata | LD50 > 3.170 mg/kg |
| Amina impedida | Ingestión: | Rata | LD50 1.490 mg/kg |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 5,11 mg/l |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Carbonato cálcico | Conejo | Irritación no significativa |
| Diisodeciftalato | Conejo | Irritación mínima. |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | Compuestos similares | Irritante suave |
| Negro de humo | Conejo | Irritación no significativa |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Conejo | Irritante suave |
| Diociltinbis(acetilacetona) | Conejo | Irritación no significativa |
| Amina impedida | Conejo | Irritación no significativa |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Carbonato cálcico | Conejo | Irritación no significativa |
| Diisodeciftalato | Conejo | Irritante suave |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | Compuestos similares | Irritación no significativa |
| Negro de humo | Conejo | Irritación no significativa |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Conejo | Corrosivo |
| Diociltinbis(acetilacetona) | Conejo | Irritante suave |
| Amina impedida | Conejo | Irritante suave |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | Conejo | Irritante suave |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------------|-----------------|
| Diisodeciftalato | Cobaya | No clasificado |
| Dióxido de titanio | Humanos y animales | No clasificado |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | Compuestos similares | No clasificado |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Varias especies animales | Sensibilización |
| Diociltinbis(acetilacetona) | Ratón | Sensibilización |

| | | |
|----------------|--------|----------------|
| Amina impedida | Cobaya | No clasificado |
|----------------|--------|----------------|

Fotosensibilización

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------|----------|-------------------|
| Amina impedida | Cobaya | No sensibilizante |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--|----------|--|
| Diisodeciftalato | In Vitro | No mutagénico |
| Diisodeciftalato | In vivo | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In Vitro | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In vivo | No mutagénico |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | In Vitro | No mutagénico |
| Negro de humo | In Vitro | No mutagénico |
| Negro de humo | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | In Vitro | No mutagénico |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | In vivo | No mutagénico |
| Dioctiltinbis(acetilacetonato) | In Vitro | No mutagénico |
| Amina impedida | In vivo | No mutagénico |
| Amina impedida | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------------------|------------|--------------------------|------------------|
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Dióxido de titanio | Inhalación | Rata | Carcinógeno |
| Negro de humo | Dérmico | Ratón | No carcinogénico |
| Negro de humo | Ingestión: | Ratón | No carcinogénico |
| Negro de humo | Inhalación | Rata | Carcinógeno |

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--|------------|---|------------|---------------------|---------------------------------------|
| Carbonato cálcico | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 625 mg/kg/día | prepareamiento y durante la gestación |
| Diisodeciftalato | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 927 mg/kg/día | 2 generación |
| Diisodeciftalato | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 929 mg/kg/día | 2 generación |
| Diisodeciftalato | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | Rata | NOAEL 38 mg/kg/día | 2 generación |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | Pre-apareamiento en la lactancia |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 28 días |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 750 mg/kg/día | durante la gestación |
| Dioctiltinbis(acetilacetonato) | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | Compuestos | NOAEL No disponible | 2 generación |

| | | | | | |
|----------------|------------|---|-----------|--------------------|----------------------------------|
| | | | similares | | |
| Amina impedida | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/día | Pre-apareamiento en la lactancia |
| Amina impedida | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/día | 36 días |
| Amina impedida | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 10 mg/kg/día | Pre-apareamiento en la lactancia |

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--|------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Carbonato cálcico | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 0,812 mg/l | 90 minutos |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilen odiamina | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---|------------|--|--|------------|-----------------------|---------------------------|
| Carbonato cálcico | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Diisodeciftalato | Inhalación | sistema respiratorio sistema hematopoyético hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 0,5 mg/l | 2 semanas |
| Diisodeciftalato | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 0,5 mg/l | 2 generación |
| Diisodeciftalato | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 686 mg/kg/día | 90 días |
| Diisodeciftalato | Ingestión: | hígado riñones y/o vesícula corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 90 días |
| Diisodeciftalato | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Perro | NOAEL 320 mg/kg/día | 90 días |
| Dióxido de titanio | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 0,01 mg/l | 2 años |
| Dióxido de titanio | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Negro de humo | Inhalación | neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilen odiamina | Dérmico | piel sistema endocrino sistema hematopoyético riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 1.545 mg/kg/día | 11 días |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilen odiamina | Inhalación | sistema respiratorio | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata | NOAEL 0,015 mg/l | 90 días |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilen odiamina | Inhalación | sistema hematopoyético ojos riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 0,044 mg/l | 90 días |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilen odiamina | Ingestión: | sistema hematopoyético sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 28 días |
| Diociltinbis(acetylacetonato) | Ingestión: | sistema inmune | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o | Compuestos | NOAEL No disponible | |

| | | | | | | |
|----------------|------------|--|--|-----------|-------------------|---------|
| | | | repetidas | similares | | |
| Amina impedida | Ingestión: | tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado sistema inmune | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata | NOAEL 2 mg/kg/día | 36 días |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|--|------------------------|
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | Peligro por aspiración |

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | CAS # | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|--------------------|-------------------|-----------------|--|------------|-----------------------|---------------------|
| Carbonato cálcico | 471-34-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Carbonato cálcico | 471-34-1 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Carbonato cálcico | 471-34-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Carbonato cálcico | 471-34-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC10 | 100 mg/l |
| Poliéster | Secreto comercial | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Diisodeciltalato | 68515-49-1 | Fangos activos | Experimental | 30 minutos | EC50 | >83,3 mg/l |
| Diisodeciltalato | 68515-49-1 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Diisodeciltalato | 68515-49-1 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Diisodeciltalato | 68515-49-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Diisodeciltalato | 68515-49-1 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | NOEC | 100 mg/l |
| Diisodeciltalato | 68515-49-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | EC50 | >10.000 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--|----------|---|-------------|
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | NOEC | 5.600 mg/l |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | 7440-50-8 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | 72 horas | CEr50 | 0,1049 mg/l |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | 7440-50-8 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 48 horas | EC50 | 0,0126 mg/l |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | 7440-50-8 | Pez cebra | Compuestos Análogoa | 96 horas | LC50 | 0,0117 mg/l |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | 7440-50-8 | Fathead Minnow | Compuestos Análogoa | 32 días | EC10 | 0,0059 mg/l |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | 7440-50-8 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | N/A | NOEC | 0,022 mg/l |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | 7440-50-8 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 7 días | NOEC | 0,004 mg/l |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | 7440-50-8 | Fangos activos | Compuestos Análogoa | N/A | EC50 | 7 mg/l |
| Diociltinbis(acetilaceto nato) | 54068-28-9 | Fathead Minnow | Estimado | 96 horas | LC50 | 282 mg/l |
| Diociltinbis(acetilaceto nato) | 54068-28-9 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | CEr50 | 226 mg/l |
| Diociltinbis(acetilaceto nato) | 54068-28-9 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 70,2 mg/l |
| Diociltinbis(acetilaceto nato) | 54068-28-9 | Fathead Minnow | Estimado | 34 días | NOEC | 27 mg/l |
| Diociltinbis(acetilaceto nato) | 54068-28-9 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 8,7 mg/l |
| Diociltinbis(acetilaceto nato) | 54068-28-9 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEC | 0,62 mg/l |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | 920-107-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | 920-107-4 | Trucha Arcoiris | Estimado | 96 horas | LL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | 920-107-4 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | 920-107-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEL | 1.000 mg/l |
| Fenol alquil sulfonato | Secreto comercial | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O | >100 mg/l |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O | >100 mg/l |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O | 100 mg/l |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | NOEC | >800 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|----------------|--------------|----------|-------|------------|
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3 | Bacteria | Experimental | 16 horas | EC50 | 67 mg/l |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 168 mg/l |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 8,8 mg/l |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 81 mg/l |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 3,1 mg/l |
| Amina impedida | 63843-89-0 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | IC20 | >100 mg/l |
| Amina impedida | 63843-89-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0,002 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | Nº CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--------------------------------------|----------|---|---------------------------------|---|
| Carbonato cálcico | 471-34-1 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poliéter | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Diisodeciltalato | 68515-49-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 74 %DBO/DT O | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | 7440-50-8 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Diociltinbis(acetilacetonato) | 54068-28-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 9 %DBO/DTO | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Diociltinbis(acetilacetonato) | 54068-28-9 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | <10 minutos (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis como función del pH |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | 920-107-4 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 67.6 %DBO/DTO | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Fenol alquil sulfonato | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3 | Experimental Biodegradación | 28 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 39 % pérdida de COD | EC C.4.A. DOC Die-Away Test |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | 1.5 minutos (t 1/2) | |
| Amina impedida | 63843-89-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 2 % desprendimiento de CO2/TCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de | Resultado | Protocolo |
|----------|---------|----------------|----------|---------|-----------|-----------|
|----------|---------|----------------|----------|---------|-----------|-----------|

| | | | | estudio | de ensayo | |
|--|-------------------|--|---------|--|------------------|---------------------------------|
| Carbonato cálcico | 471-34-1 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poliéter | Secreto comercial | Estimado Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | >4.8 | |
| Diisodeciltalato | 68515-49-1 | Estimado BCF - Fish | 56 días | Factor de bioacumulación | <14.4 | OCDE 305-Bioacumulación |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Experimental BCF - Fish | 42 días | Factor de bioacumulación | 9.6 | |
| Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) | 7440-50-8 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Diociltinbis(acetilacetato) | 54068-28-9 | Compuestos Análogos BCF - Fish | 30 días | Factor de bioacumulación | <100 | OCDE 305-Bioacumulación |
| Diociltinbis(acetilacetato) | 54068-28-9 | Producto de hidrólisis Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.68 | EC A.8 Coeficiente de partición |
| Hidrocarburos, C12-C15, n-alkanos, isoalcanos, < 2% aromáticos | 920-107-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fenol alquil sulfonato | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Amina impedida | 63843-89-0 | Experimental BCF - Fish | 60 días | Factor de bioacumulación | ≤437.1 | OCDE 305-Bioacumulación |

12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|-----------------------------|----------------|--|------------------------|----------------------------|----------------------|
| Diociltinbis(acetilacetato) | 54068-28-9 | Compuestos Análogos Mobilidad en suelo | Koc | 290.000 l/kg | |
| Diociltinbis(acetilacetato) | 54068-28-9 | Compuestos Análogos Mobilidad en suelo | Koc | 33 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Amina impedida | 63843-89-0 | Modelado Mobilidad en suelo | Koc | ≥420 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

| | |
|---------|---|
| 080409* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
| 200127* | Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte Aéreo (IATA) | Transporte Marino (IMDG) |
|---|---|---|---|
| 14.1 Número ONU o número ID | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| 14.2 Denominación oficial de transporte ONU | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| 14.3 Clase de mercancía peligrosa | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| 14.4 Grupo de embalaje | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Control de temperatura | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Temperatura crítica | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Código de clasificación ADR | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Código de segregación IMDG | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Carcinogenicidad

| <u>Ingrediente</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>Clasificación</u> | <u>Reglamento</u> |
|--------------------|---------------|--|---|
| Negro de humo | 1333-86-4 | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

| <u>Ingrediente</u> | <u>Nº CAS</u> |
|--------------------|---------------|
| Diisodeciltalato | 68515-49-1 |

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Global inventory status

Contacte con el fabricante para más información.

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

NINGUNO

Reglamento (UE) nº 649/2012

| | | |
|--|---------------------------------|--------------------|
| Producto químico Dioctiltinbis(acetilacetonato) | Identificador(es) 54068-28-9 | Anexo I Parte 1 |
|--|---------------------------------|--------------------|

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

| | |
|--------|---|
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

Información revisada:

Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.

Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se eliminó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Sección 08 : Protección personal – Delantal recomendaciones - se añadió información.

Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se eliminó información.

Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es